

**Abstract of FR2653237**

Device consisting of a portable periscope on which is fixed a photographic appliance, a camera or a camcorder; so as to be able to take pictures (capture images) when direct sighting is impossible.

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①⑪ N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 653 237

②① N° d'enregistrement national : 89 13473

⑤① Int Cl<sup>8</sup> : G 02 B 23/14, 23/08; G 03 B 13/02

①⑫ DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 16.10.89.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 19.04.91 Bulletin 91/16.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : JOUANNO René-Jean — FR.

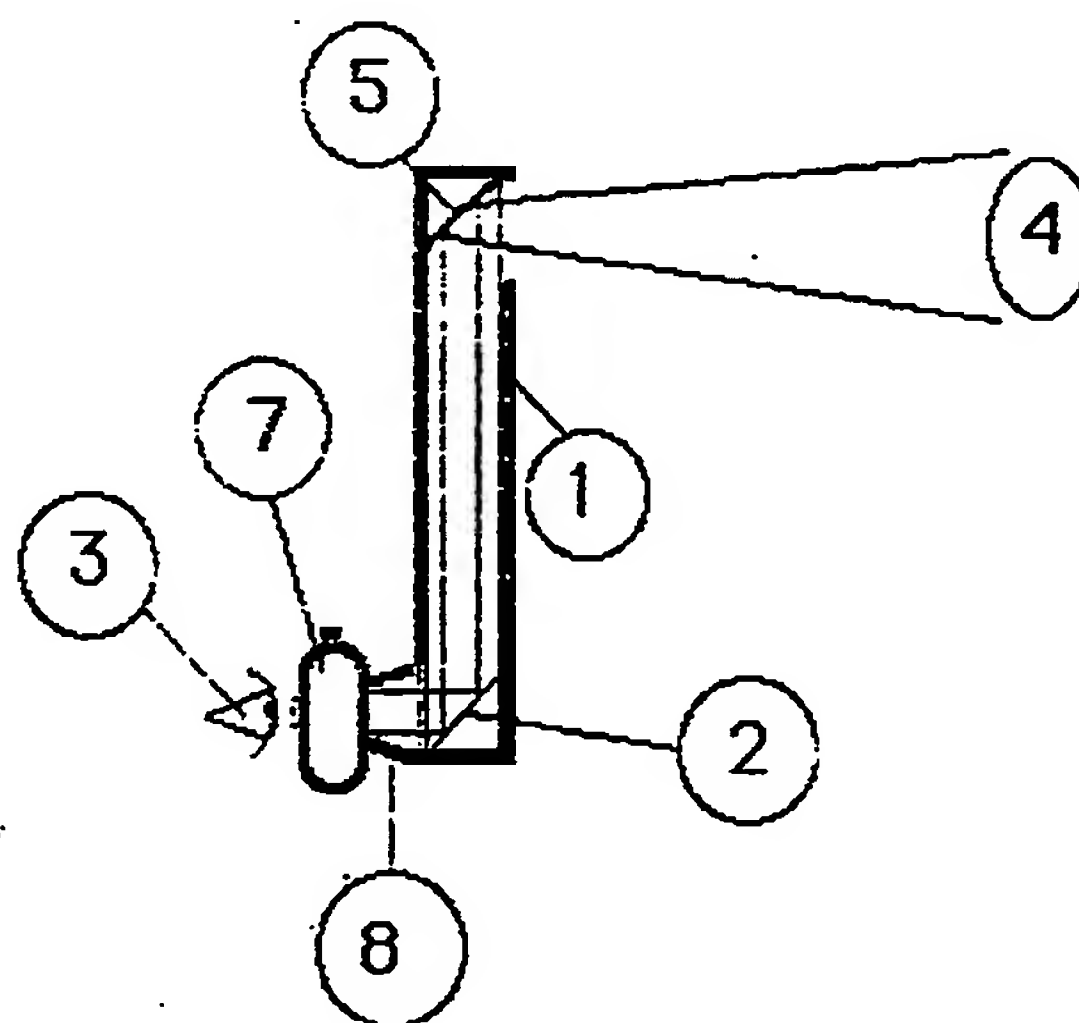
⑦② Inventeur(s) : JOUANNO René-Jean.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire :

⑤④ Viseur périscopique pour appareil de prise de vues.

⑤⑦ Dispositif constitué d'un périscope portatif sur lequel  
est fixé un appareil photo, une caméra ou un caméscope;  
de manière à pouvoir prendre des vues lorsque la visée di-  
recte est impossible.



FR 2 653 237 - A1



La présente invention concerne un viseur périscopique pour appareil photo, caméra ou caméscope.

Cet appareil est destiné à pouvoir cadrer facilement le sujet à photographier lorsqu'il n'est pas possible de le faire en visée directe.

- 5 C'est le cas par exemple, en reportage, du photographe de presse qui ne peut pas toujours se trouver au premier rang ou des photographes militaire et animalier, qui ne peuvent se montrer.

Le viseur périscopique, objet de la présente invention, va permettre à l'utilisateur de cadrer son sujet et par conséquent de visualiser l'image qu'il

- 10 obtiendra, alors que seule la partie supérieure du dispositif est visible du sujet.

Les militaires utilisent depuis longtemps les périscopes pour des raisons évidentes de sécurité et de discrétion, de même qu'ils prennent des clichés à travers les périscopes des sous-marins ; en revanche, il peut être également

- 15 intéressant pour eux de disposer d'un système de visée simple s'assujettissant sur un appareil de prise de vue classique.

La simplicité de l'appareil et son faible prix de revient en font un accessoire destiné à tous les photographes amateur ou professionnels désirant opérer dans des lieux où la visée directe est impossible.

- 20 L'originalité du système consiste à fixer d'une manière rigide un appareil de prise de vue sur un périscopie conçu pour cet usage. Cette fixation peut être réalisée soit à l'aide d'une vis s'engageant dans la partie taraudée qui est prévue sous ce type d'appareil, soit par l'intermédiaire d'un sabot prismatique s'engageant dans une partie complémentaire à ouverture rapide telle qu'il en
- 25 existe sur les pieds destinés à ces mêmes appareils, soit encore par l'intermédiaire de l'objectif de prise de vues.

Ce viseur périscopique peut être constitué soit d'un tube simple et rigide, soit d'un tube télescopique qui permet de diminuer son volume de transport et de stockage, et de s'adapter à la morphologie de l'utilisateur.

- 30 La figure 1 représente un viseur périscopique télescopique simplifié conforme à l'invention, où l'appareil de prise de vues est fixé sur la partie haute du viseur, faisant apparaître un problème de parallaxe résolu avec les dispositifs des autres figures.

- La figure 2 représente un viseur périscopique télescopique où le boîtier de l'appareil (7) est fixé d'une manière rigide sur la base du viseur périscopique par l'intermédiaire de la platine (6), tandis que son objectif (8) est assujetti à la partie haute.

La figure 3 représente un viseur périscopique simplifié où l'appareil de prise de vues (7) muni de son objectif (8) est fixé sur la partie basse du viseur périscopique (1).

- En référence à ces dessins l'appareil est constitué d'un tube télescopique ou non (1), portant à l'extrémité inférieure un prisme ou miroir à 45 ° (2), dans lequel l'opérateur (3) peut observer l'image de son sujet (4) renvoyée par le prisme ou le miroir supérieur (5). Sur la partie supérieure ou inférieure de l'appareil une platine (6) reçoit l'appareil de prise de vue (7) fixé dans cet exemple simple par une vis (9).
- 10 Que l'on utilise un tube de section circulaire ou polygonale, télescopique ou non, que l'image soit renvoyée par un jeu de miroirs ou par un jeu de prismes, que l'appareil de prise de vues soit fixé par un dispositif rapide ou vissé sur une platine, qu'il soit fixé à la partie supérieure ou à la partie inférieure du viseur, que l'objectif reste assujéti au boîtier de prise de vues ou qu'il soit
- 15 désolidarisé comme sur la Fig 2, on ne sort pas du cadre de l'invention.

### REVENDICATIONS

- 1 • Dispositif de visée périscopique adaptable aux appareils photographiques, aux caméras ou aux caméscopes, caractérisé en ce qu'il est constitué d'un tube (1) périscopique ou non, portant à sa partie inférieure un prisme ou un miroir (2) dans lequel l'observateur (3) peut voir l'image du sujet (4) qui lui est renvoyée par le prisme ou miroir (5) et donc de pouvoir déclencher son appareil de prise de vues (7) en cadrant sa vue indirectement.
- 2 • Dispositif selon la revendication (1) caractérisé en ce que l'appareil de prise de vues (7) est fixé sur la platine (6) du viseur périscopique et que la visée ne se fait pas à travers l'appareil de prise de vues.
- 3 • Dispositif selon la revendication (1) caractérisée en ce que l'observateur (3) vise le sujet (4) à travers son appareil de prise de vues (7) fixé à la partie inférieure du dispositif par l'intermédiaire de la platine (6), tandis que l'objectif de prise de vues (8) est fixé à la partie supérieure du viseur.
- 4 • Dispositif selon la revendication (1) caractérisé en ce que l'observateur vise le sujet (4) à travers son appareil de prise de vues (7) muni de son objectif ; l'image du sujet à photographier (4) est alors renvoyée par l'intermédiaire des prismes ou miroirs (5) et (2).

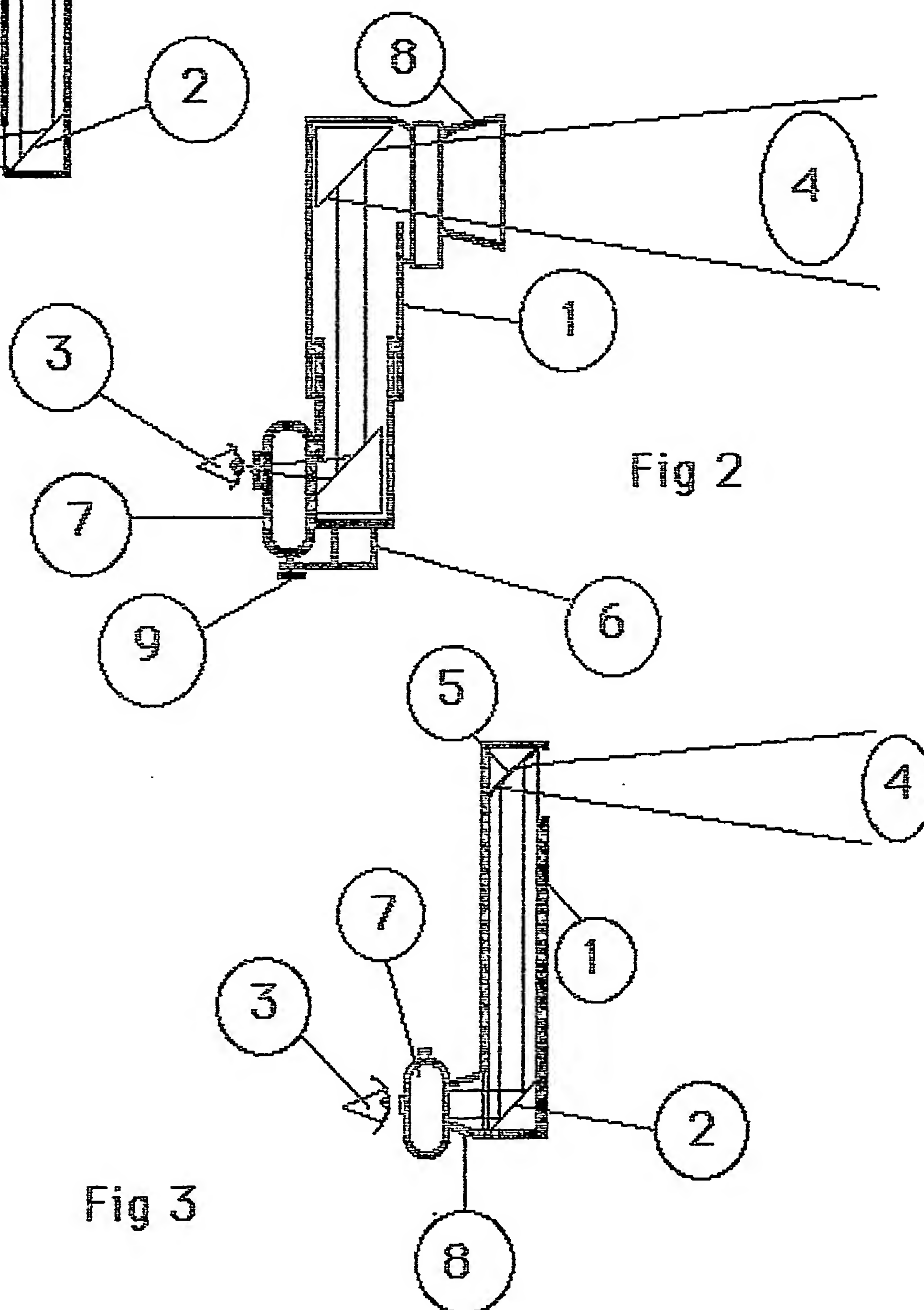
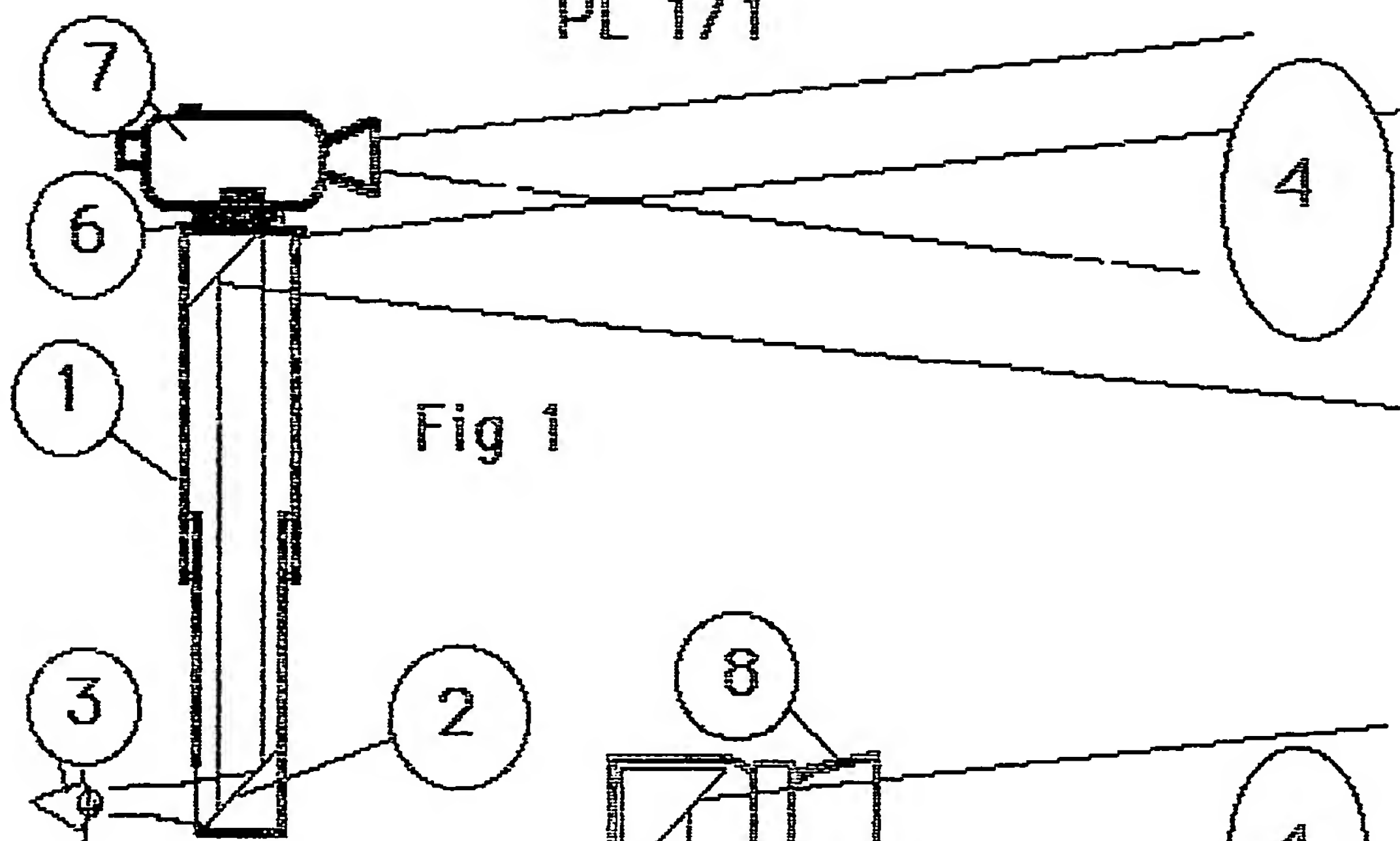


Fig 3

